Español

MCT-237

Mando Bidireccional Inalámbrico CodeSecure™

Visonic®

Manual de Usuario

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción

La unidad MCT-237 es un pulsador bidireccional miniatura de 6 botones CodeSecure™, diseñado para su uso con el sistema PowerMax Pro. El dispositivo permite diferentes modos de Armado/Desarmado del sistema, así como la verificación de su estado.

Un máximo de ocho unidades MCT-237 pueden ser memorizadas en el panel PowerMax Pro. La alimentación se proporciona mediante una batería interna alcalína de 1.5 V. Cada mando se suministra con una pequeña anilla portallaves

La transmisión se inicia al pulsar cualquiera de los 6 botones. Cada botón envía su señalización CodeSecure™ digital que será reconocida por la unidad PowerMax Pro, además un código especial de 4-bits es asociado a cada botón de función.

La secuencia CodeSecure de código rodante, impide que pueda ser reproducida "code grabbing" lo que constituye un grado de seguridad adicional

Las principales características del MCT-237 son:

- Status, Memoria de Alarma, e indicación de cualquier fallo en el sistema PowerMax Pro.
- Señalización mediante iconos en el display LCD.
- Activación de retro-iluminación del LCD.
- Señalizaciones audibles en el micro-altavoz ante diferentes comandos.
- Batería Alcalina de 1.5 Volt.

1.2 LCD / Iconos

La siguiente tabla muestra el significado de los ocho iconos representados en el display LCD.

Icon	Definition
	Luce con el ARMADO PARCIAL
	Luce con el ARMADO TOTAL
	Luce con el sistema DESARMADO
123	**Particiones:** No disponible en esta versión
	Fallo: Indica un fallo existente en el panel PowerMax Pro.
	Baja Batería: Indica que la batería debe ser sustituida. Además se produce el envío de mensaje.
	Comunicación: Indica un fallo de comunicaciones
	Alarma: Indica que ha ocurrido una alarma

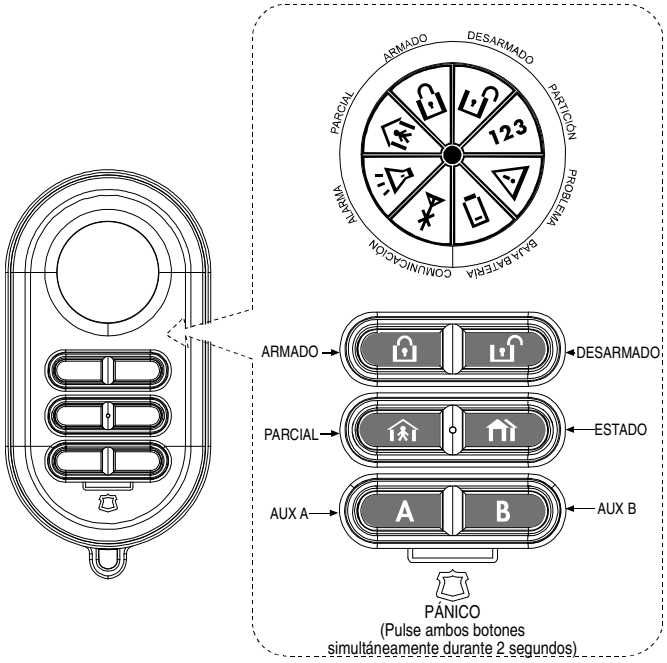


Figura 1. *Vista Externa*

2. ESPECIFICACIONES

Frecuencia (MHz): 315, 433.92, 868.95 u otra frecuencia de acuerdo a los requerimientos locales.
Modulación: ASK (ON-OFF keying)
Codificación: CodeSecure
Batería: 1.5 V AAA alcalina, tipo GP o equivalente
Corriente Consumo: 85 mA en transmisión
Vida de la batería: 2 años (para un uso normal)
Nota: *Si la batería estuviera descargada, la unidad enviará la señal de baja batería al panel.*

Funciones de Control Armado Parcial, Armado Total, Desarmado Status del Sistema, AUX 1 y AUX 2
Margen de Temperatura: 0° to 49°C (32° to 120°F).
Dimensiones: 75 x 38 x 18 mm (2-15/16 x 1-1/2 x 11/16 in.).
Peso (incluida batería): 36 g (1¼ oz).
Color: Negro
Cumplimiento de Normas: EN 50131-1 Grade 2, Class II

3. PRUEBAS Y MANTENIMIENTO

3.1 Probando una nueva unidad

La unidad se suministra con la batería instalada, por tanto está lista para su verificación y uso.

IMPORTANTE! Antes de verificar su uso, compruebe que ha sido memorizado en el Panel PowerMax Pro, vea secciones de manual de usuario y/o instalador.

A. Sitúese próximo al panel y pulse el icono marcado con un candado cerrado.

B. Verifique que el panel responde tal y como se programó.

C. Verifique el funcionamiento del mando desde diferentes situaciones dentro de la instalación en orden a determinar las zonas "Muertas" debido a paredes y obstáculos estructurales.
Nota: *Si las zonas muertas encontradas son un problema, debemos recolocar el Panel en un sitio mas conveniente.*

3.2 Sustitución de la batería

Precaución: Riesgo de explosión si la batería de sustitución no es del tipo correcto. Use las baterías recomendadas en estas instrucciones.

La batería debe ser sustituida al recibir la primera notificación de baja batería (indicación en LCD). Use baterías alcalinas del tipo 1,5V AAA

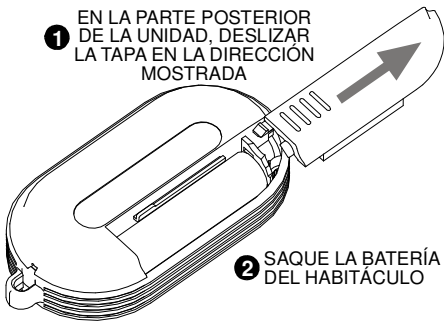


Figura 2. Sustitución de la Batería

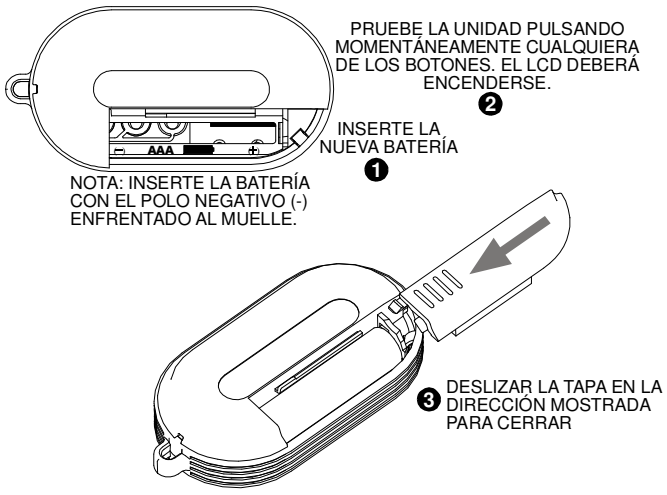

PRUEBE LA UNIDAD PULSANDO MOMENTÁNEAMENTE CUALQUIERA DE LOS BOTONES. EL LCD DEBERÁ ENCENDERSE.
❷
INSERTE LA NUEVA BATERÍA
❶
NOTA: INSERTE LA BATERÍA CON EL POLO NEGATIVO (-) ENFRENTADO AL MUELLE.
❸ DESLIZAR LA TAPA EN LA DIRECCIÓN MOSTRADA PARA CERRAR

***Figura** 3. Instalando una nueva batería*

3.3 Limpieza

En el caso de que el pulsador se manche, utilice una esponja ligeramente humedecida y proceda a secar la unidad inmediatamente

No use disolventes, ni productos abrasivos para la limpieza.

4. DEFINIR OPCIONES DEL MANDO

***Nota:** Memorice la unidad MCT-237, utilizando las instrucciones del manual de usuario sección 7– Memorizar Transmisores..*

Aquí podrá definir las opciones de los dos botones AUXILIARES. Cuatro opciones están disponibles:

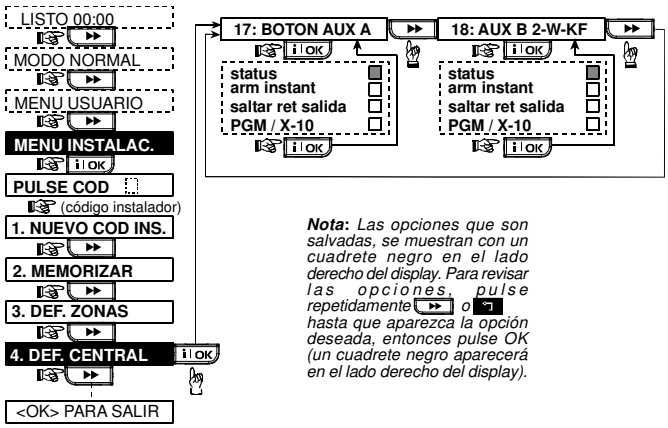
Status: Pulsando el botón AUX el panel indicará el estado del panel

Instantáneo: Pulsando el botón AUX durante el tiempo de salida, se produce un armado instantáneo (eliminando el retardo de entrada)

Saltar Retardo de Salida: Pulsando el botón AUX se armará el sistema inmediatamente.

PGM / X-10: Pulsando el botón AUX activará la salida PGM ó unidaes X-10 programadas.

Proceda como se muestra en la siguiente figura.



***Nota:** Las opciones que son salvadas, se muestran con un cuadrete negro en el lado derecho del display. Para revisar las opciones, pulse repetidamente ▶▶ o ◀ hasta que aparezca la opción deseada, entonces pulse OK (un cuadrete negro aparecerá en el lado derecho del display).*

Figura 4: Funciones programables del Mando

GARANTÍA

Visonic Ltd. y/o sus subsidiarias y afiliadas ("el Fabricante") garantiza que sus productos, en lo sucesivo denominados "el Producto" o "los Productos", se ajustan a sus propios planos y especificaciones y no presentan defectos de materiales o de fabricación en uso y servicio normales durante un periodo de doce meses a partir de la fecha de envío por el Fabricante. Las obligaciones del Fabricante durante el periodo de garantía se limitarán, a su elección, a la reparación o reemplazo del producto o partes del mismo. El Fabricante no será responsable de los costos de desmontaje y/o reinstalación. Para hacer uso de la garantía, el Producto debe ser devuelto al Fabricante con porte pagado y asegurado.

***Esta garantía no se aplica a los siguientes casos:** Instalación inadecuada, mal empleo, no observación de las instrucciones de instalación y operación, alteración, abuso, accidente o manipulación no autorizado, y reparación por cualquiera que no sea el Fabricante.*

Esta garantía se ajustará a las normas vigentes en cada estado.

Esta garantía es exclusiva y expresamente en lugar de todas las demás garantías, obligaciones o responsabilidades, ya sean escritas, orales, explícitas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o de adecuación para un fin determinado, u otras. El Fabricante no será responsable en ningún caso de daños indirectos incidentales cualesquiera por incumplimiento de esta garantía o de otras garantías cualesquiera, como se expresa más arriba.

Esta garantía no debe ser modificada, alterada ni extendida, y el Fabricante no autoriza a nadie a actuar en su nombre en la modificación, alteración o extensión de esta garantía. Esta garantía se aplica al Producto solamente. Todos los productos, accesorios o añadidos de terceros que son utilizados junto con el Producto, incluyendo las pilas, serán amparados por su propia garantía solamente, si ésta existe.

El Fabricante no será responsable de cualquier daño o pérdida, causados ya sea directa, indirecta, incidentalmente o de otra manera, por el funcionamiento defectuoso del Producto debido a productos, accesorios o añadidos de terceros, incluyendo pilas, que sean utilizados con el Producto.

El Fabricante no pretende que su Producto no pueda ser comprometido o burlado, o que el Producto pueda evitar cualquier muerte, daños corporales o daños materiales u otras pérdidas resultantes de robo con fractura, robo, incendio u otros, o que el Producto pueda brindar una adecuada advertencia o protección en todos los casos. El usuario entiende que una alarma correctamente instalada y mantenida puede sólo reducir el riesgo de eventos como robo con fractura, robo e incendio sin aviso, mas no constituye un seguro o garantía de que los mismos no habrán de ocurrir o de que no se producirán muertes, daños corporales o daños materiales como resultado de ellos.

***El Fabricante no asume ninguna responsabilidad por muertes, daños corporales o daños materiales u otras pérdidas cualesquiera, ya sean directos, indirectos, incidentales o de otra naturaleza, basados en una afirmación de que el Producto no funcionó.** Sin embargo, si el Fabricante fuese considerado directa o indirectamente responsable de cualquier pérdida o daño que se produzca al amparo de esta garantía limitada o de otra manera, sin tener en cuenta la causa u origen de los mismos, la responsabilidad máxima del Fabricante no podrá superar en ningún caso el precio de adquisición del producto. Dicha responsabilidad será fijada como una indemnización y no como una pena, y constituirá el único y exclusivo recurso contra el Fabricante.*

***Advertencia:** El usuario deberá obedecer las instrucciones de instalación y funcionamiento, y entre otras cosas, probará el Producto y la totalidad de sistema por lo menos una vez por semana. Por diversas razones, entre ellas cambios de las condiciones ambientales, trastornos eléctricos o electrónicos y manipulación indebida o no autorizada, el Producto puede no funcionar como se espera. Se aconseja al usuario tomar todas las precauciones necesarias para su propia seguridad y para la protección de su propiedad.*

(6/91)

Declaración de Reciclaje de Producto R.A.E.E.

Para información relacionada con el reciclaje de este producto debe contactar con la compañía a la que compró en origen. Si usted va a desechar este producto y no lo va a devolver para reparación debe asegurar que es devuelto como estableció su proveedor. Este producto no se tira con la basura diaria.

Directiva 2002/96/EC de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.

VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788 www.visonic.com
VISONIC IBERICA DE SEGURIDAD: ISLA DE PALMA 32 n7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES MADRID – ESPAÑA, TEL (34) 916593120 FAX (34) 91 6638468 www.visonic-iberica.es

©VISONIC LTD. 2007 MCT-237 - MANUAL PRELIMINAR (translated from D-300280 Ver. 1)